

ПОВТОРИМ

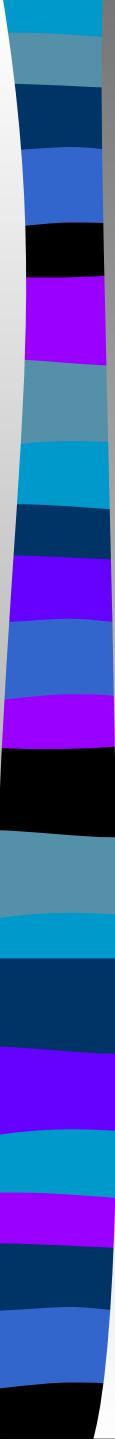
материал

1. Что такое сила?

2. Чем она характеризуется?

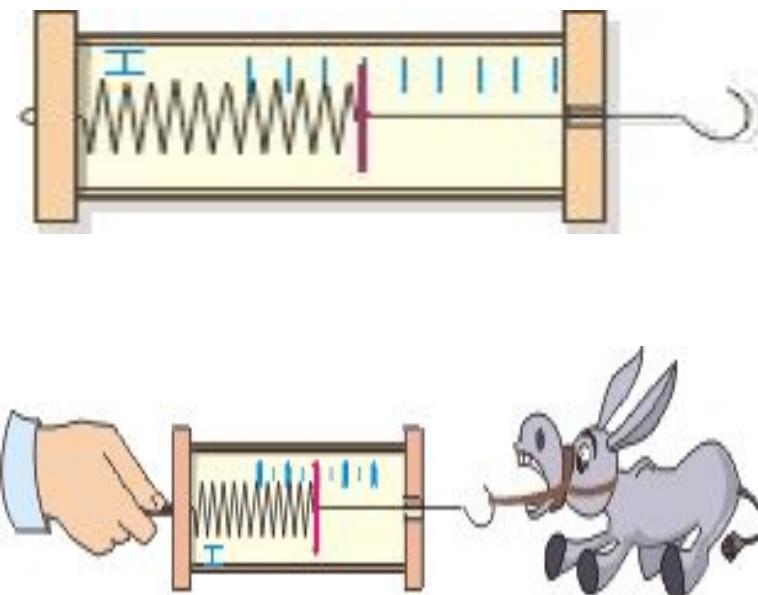
3. Как обозначается? В чем измеряется?

4. По какой формуле можно вычислить силу?



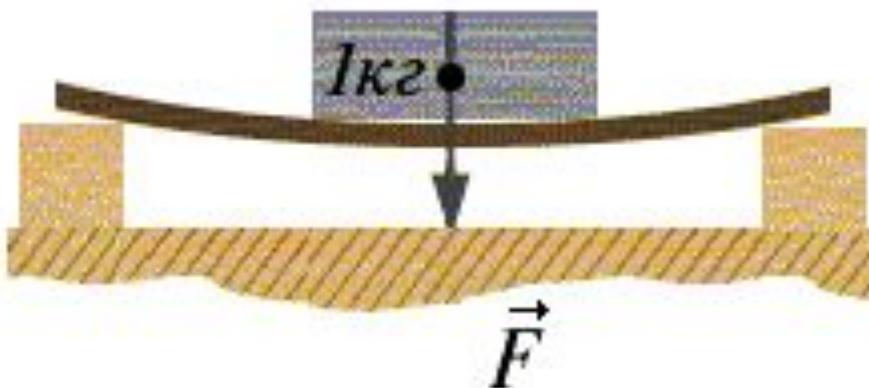
Тема урока:
Измерение силы.
Международная
система единиц.

Прибор для измерения силы – динамометр

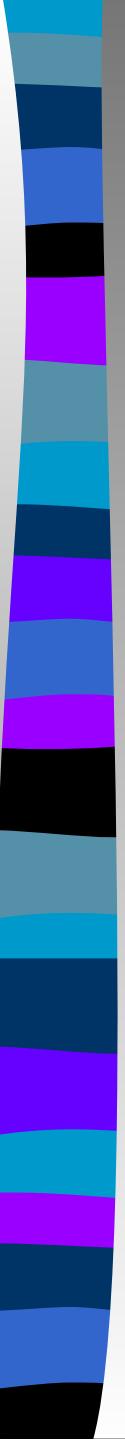


Динамометр (от греч. **динамис** – сила, **метрео** – измеряю) – прибор для измерения силы. Единица силы – 1 ньютон.

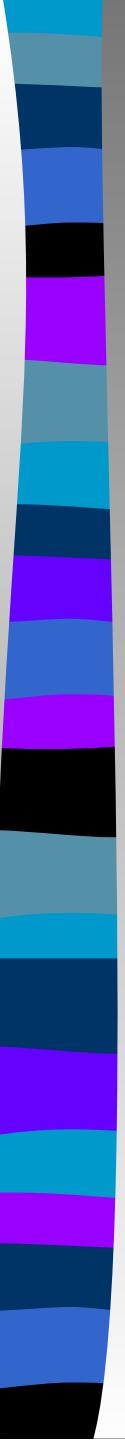
В результате взаимодействия тел возникает деформация, то есть изменение формы или объёма тела под действием приложенной силы.







С 1963 года в России и других странах применяется Международная система единиц (сокращенно пишут СИ – система интернациональная).



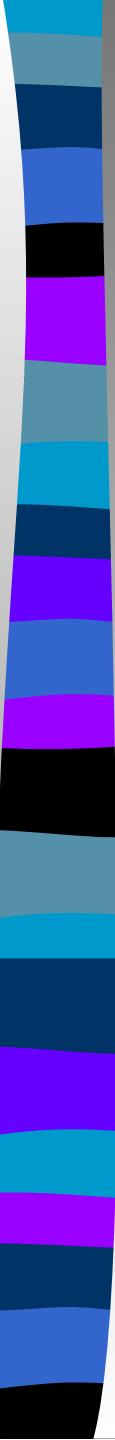
Сила, действующая на тело:

$$F = m * a,$$

F – сила (Н),

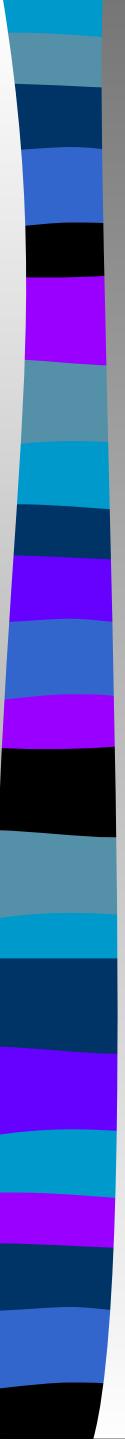
m – масса тела (кг),

a – ускорение (м/с²)



Домашнее задание

- §21-22 пересказ, страница 68
ответить на вопросы.



Спасибо за работу

на уроке!